Revista gaditana de Entomología, volumen XVI (2025): 153-158 ISSN 2172-2595

Primeros registros de dos especies de Pentatomoidea Leach, 1815 (Hemiptera) para la provincia de Córdoba, España.

Diego González-Dopico[1] & Francisco Reifs Adame[2]

[1]. Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba, España, diegogdopico@gmail.com
[2]. Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba, España, franentomologiacordoba@gmail.com

Resumen: Se aportan dos nuevas citas para Córdoba de la superfamilia Pentatomoidea: Hemiptera, que contribuyen a la ampliación del conocimiento de la distribución de estas especies para la comunidad autónoma de Andalucía.
Palabras clave: Hemiptera; Pentatomoidea; *Rhaphigaster nebulosa*; *Solenosthedium bilunatum*; Córdoba.

First record of two species of Pentatomoidea Leach, 1815 (Hemiptera) from the province of Cordoba, Spain.

Abstract: Two new records of the superfamily Pentatomoidea: Hemiptera are reported for Cordoba, contributing to the expansion of knowledge on the distribution of these species within the autonomous community of Andalusia.
Keywords: Hemiptera; Pentatomoidea; *Rhaphigaster nebulosa*; *Solenosthedium bilunatum*; Cordoba.

INTRODUCCIÓN

La superfamilia Pentatomoidea Leach, 1815, perteneciente al orden Hemiptera, cuenta en España con seis familias entre las cuales se encuentran Pentatomidae y Scutelleridae (Iberfauna, 2017). En este trabajo se aportan dos citas nuevas para España de especies de estas dos familias:

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761) Pentatomidae, es una especie ampliamente distribuida por España (Roca-Cusachs & Goula, 2017), y en Andalucía está presente en todas las provincias excepto en Córdoba con anterioridad a esta publicación (Medina Ramos, 1895; Fokker, 1899; Lindberg, 1932; Fuente, 1973; Roca-Cusachs & Goula, 2017; Valcárcel *et al*., 2017; Ducamp *et al*., 2024).

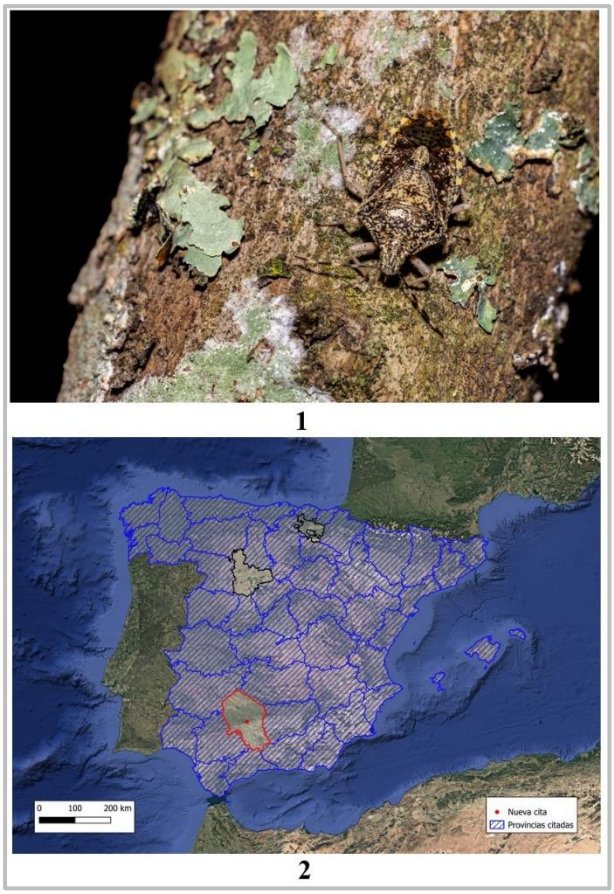
Solenosthedium bilunatum (Lefebvre, 1827) Scutelleridae, en España, se distribuye en Aragón, Baleares, Comunidad Valenciana, Murcia y Cataluña; y concretamente en Andalucía se encontraba registrada en Almería, Cádiz, Granada y Sevilla (Moragues, 1894; Palau, 1949; Gómez-Menor, 1954; Stichel, 1955; Ribes, 1965; Ribes & Sauleda,

1979; Ribes & Ribes, 2000; 2001; Jiménez *et al*., 2001; Gessé, 2011; Roca-Cusachs & Goula, 2017; Diéguez Fernández, 2018; van der Heyden, 2020; Tanco, 2024; van der Heyden & Tanco, 2025).

MATERIAL ESTUDIADO

Rhaphigaster nebulosa (Poda, 1761) Pentatomidae

Durante un muestreo nocturno realizado el 23 de agosto de 2025, en el entorno natural denominado como: "Arroyo los Pedroches" se observó y recolectó mediante captura directa un ejemplar adulto de *R. nebulosa* (Poda, 1761) (Fig. 1) en un tronco de *Quercus sp*. La observación tuvo lugar a las 23:06 h, a una altitud de 179 msnm (coordenadas: 30SUH44530000); contribuyendo este registro a definir la distribución general de la especie en todas las provincias de Andalucía (Fig. 2).

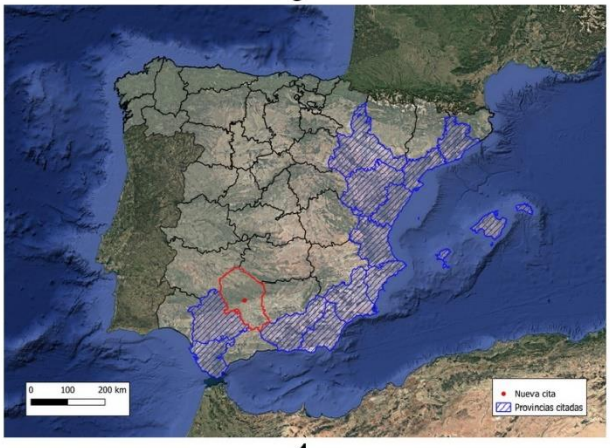


Figuras 1-2. 1.*Rhaphigaster nebulosa* recolectado en Córdoba (Fotografía por Diego González Dopico). 2. Distribución de *Rhaphigaster nebulosa* en España.

***Solenosthedium bilunatum* (Lefebvre, 1827) Scutelleridae**

En otro muestreo nocturno realizado el día 25 de octubre de 2025, en la sierra de Córdoba, en el entorno natural denominado como "Los Morales" se observó y se capturó un ejemplar de S. *bilunatum* (Lefebvre, 1827) en su último estadío ninfal (Fig. 3) sobre *Cistus sp.*, aunque se encontraba justo al lado de un pie de *Pistacia terebinthus* Linnaeus, 1753, que pertenece a uno de los géneros de plantas nutricias más frecuentes para esta especie (Matocq & Pluot-Sigwalt, 2002). La observación tuvo lugar a las 00:31 h., a una altitud de 353 msnm (coordenadas: 30SUG41189990). Esta cita representa el segundo registro más interior para Andalucía, indicando que esta especie no solo se desarrolla en áreas litorales, aunque parezca tener preferencia por éstas debido a los registros conocidos (Fig. 4).

3



4

Figuras 3-4. 3. Ninfa de *Solenosthedium bilunatum* recolectado en Córdoba (Fotografía por Diego González Dopico). 4. Distribución de *Solenosthedium bilunatum* en España.

Figura 5. Proceso de muda y endurecimiento de *Solenosthedium bilunatum* del último estadío ninfal al estadío adulto (Fotografías por Francisco Reifs Adame).

Al llegar el ejemplar al laboratorio, se observó que se encontraba iniciando el proceso de muda, así que se colocó sobre una placa de Petri y se documentó fotográficamente el proceso hasta su total endurecimiento (Fig. 5).

AGRADECIMIENTOS

A Manuel Baena, por la identificación de la ninfa de *Solenosthedium bilunatum*, a Ginés Rodríguez y Antonio J. Carpio, por la facilitación de los permisos para la captura de insectos que han permitido llevar a cabo estos muestreos, y a los revisores, por sus valiosos comentarios y sugerencias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Diéguez Fernández, J. M. (2018). Lista preliminar de los Heteroptera de Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología,* **18**(2): 207-214.

Ducamp, P., Romet, N., Dhellemmes, T., Sannier, D., Matocq, A. & Maurel, J.-Ph. (2024). Contribution à la connaissance des hétéroptères d'Andalousie (Espagne) (Heteroptera). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie,* **113**: 237-281.

Fokker, A.J.F. (1899). Hemiptera uit Spanje. *Tijdschrift voor Entomologie*, **42**: 6-7.

Fuente, J. A. de la. (1973). Revisión de los Pentatómidos ibéricos (Hemiptera). Parte III. Tribu Pentatomini s. str. *Eos*, **49**: 113-129.

Gessé, F. (2011). Heterópteros terrestres (Hemiptera: Heteroptera) de Castelldefels (Barcelona, Cataluña, noreste de la península ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología,* **11**(2): 245-256.

Gómez-Menor, J. (1954). Hemipteros enviados por A. Compte-Sart de Palma de Mallorca. *Graellsia*, **14**: 63.

Iberfauna (2017). Superfamilia Pentatomoidea. En: IBERFAUNA. El Banco de Datos de la Fauna Ibérica. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). http://iberfauna.mncn.csic.es/showficha.aspx?rank=J&idtax=3308 (Fecha de acceso: 20/11/2025).

Jiménez, P.J., Ribes, E., Ribes, J., Rofes, J. & Solà, C. (2001). Dades preliminars sobre els hemípters terrestres de la reserva natural de Sebes i meandre de Flix i el seu entorn, Ribera d'Ebre (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomología. Institució catalana d'Història Natural. Societat catalana de Lepidopterologia,* **12**: 167-184.

Lindberg, H. (1932). Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani, quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. XIII. Hemiptera Heteroptera (excl. Capsidae et Hydrobiotica). *Commentationes Biologicae*, **3**(19): 1-53.

Matocq, A. & Pluot-Sigwalt, D. (2002). Notes sur *Solenosthedium bilunatum* (Lefebvre, 1827) (Heteroptera, Scutelleridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon,* **71**(7): 277-284.

Medina Ramos, M. (1895). Hemípteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Ignacio Bolívar. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **4**: 67-75.

Moragues, F. (1894). Insectos de Mallorca. Hemípteros. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **23**: 78-84.

Palau, J. M. (1949). Algunos hemípteros-heterópteros de Mallorca. *Graellsia*, **7**: 71-75.

Ribes, E. & Ribes, J. (2000). Noves dades d'Hemípters per a Catalunya i territoris limítrofs (Heteroptera). *Sessió Conjunta d'Entomología. Institució Catalana d'Història Natural. Societat catalana de Lepidopterologia,* **10**: 5-29.

Ribes, E. & Ribes, J. (2001). Lista de especies de Heteroptera del Parque de Collserola, Barcelona. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **29**: 69-78.

Ribes, J. (1965). Hemípteros de Mallorca. Pp: 91-95. *Publicaciones del instituto de biología aplicada*, **39**: 145.

Ribes, J. & Sauleda, N. (1979). Heterópteros de Alicante y zonas adyacentes. *Mediterránea,* **3**: 123-158.
Roca-Cusachs, M. & Goula, M. (2017). Photosharing website photographs as a tool to refine distribution of iberian and canarian Pentatomoidea (Hemiptera: Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **60**: 397-405.
Stichel, W. (1955). *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen*, II, Europa.Berlin-Hermsdorf. 907pp.
Tanco, J. (2024). *Solenosthedium bilunatum* (Lefebvre, 1827) (Hemiptera: Scutelleridae), primera cita para Aragón (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **75**: 178.
Valcárcel, J.P., Piloña, F.P. & Roca-Cusachs, M. (2017). Aportaciones faunísticas a los Heteroptera de Andalucía (S de la Península Ibérica): Coreoidea, Pentatomoidea y Pyrrhocoroidea. *Revista gaditana de entomología*, **8**(1): 249-263.
van der Heyden, T. (2020). Records of *Solenosthedium bilunatum* (Lefèbvre, 1827) on the Italian island of Ustica and the Spanish island of Ibiza (Hemiptera: Heteroptera: Scutelleridae). *Arquivos entomoloxicos,* **22**: 289-291.
van der Heyden, T. & Tanco, J. (2025). *Solenosthedium bilunatum* (Lefèbvre, 1827) (Heteroptera: Scutelleridae): first records for Belgium, Denmark and Montenegro and additional records for Spain. *Arquivos entomoloxicos*, **33**: 59-60.

Recibido: ***26 octubre 2025***
Aceptado: ***20 noviembre 2015***
Publicado en línea: ***22 noviembre 2025***